

## ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ SAV-1/SAA-1(SSV-1)/ SVH-1(SSVH-1) Паспорт

### ОПИСАНИЕ

Цифровой измеритель переменного напряжения/тока/частоты серии SS представляет собой 3½ - разрядный жидкокристаллический вольтметр и может применяться для постоянного мониторинга электроснабжения (в распределителях, генераторах и т.д.). По сравнению с индикатором, этот прибор обладает такими преимуществами, как простое считывание показаний, защиту от вибрации и электромагнитную защиту.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Пределы измерений:

Переменное напряжение: 100В-450В (действующее значение напряжения синусоидальной формы)  
 Переменный ток: 0-5А (с индуктором тока)  
 Частота: 45-65Гц  
 Рабочая частота: 50-60Гц  
 Точность измерений:  $\pm 1,5\%$  измеряемого значения  $\pm 2$  разряда  
 Скорость измерений: около 2,5раз/сек  
 Рабочая среда: температура: 0-50°C  
 относительная влажность: <80%  
 Входное сопротивление: 1МОм  
 Размеры: 75мм(Д) x 75мм(Г) x 40мм(В)

### УСТАНОВКА

1. Вырежьте прямоугольное отверстие размером 70мм x 36мм в месте, где хотите установить прибор, поместите прибор в отверстие и вдавите его внутрь. Для дальнейшего уплотнения прибора можно установить "U"-образную пластину и винт М4 на заднюю панель прибора до упора "U"-образной пластины в стальную панель (см. рис. 1)
- 2.1. **SAV-1** Вольтметр переменного тока: Подключите измеряемое переменное напряжение к клеммам **A, C** на задней стенке прибора, при этом подключите землю к средней клемме **A**, а фазу – к правой клемме **C** (см. рис.2).
- 2.2. **SAA-1/SSV-1** Амперметр переменного тока: Подключите напряжение 380В к двум клеммам на входе справа, а измеряемый ток – к двум клеммам **N, C** на входе, расположенном слева.
- 2.3. **SVH-1** Частотомер переменного тока: Подключение такое же, как у вольтметра. Измеряемый сигнал подается на две клеммы **A, C** на правом входе.

#### Гарантийные обязательства

В случае отказа прибора по вине изготовителя (заводской брак) - изделие подлежит бесплатному ремонту. в течение 6 месяцев со дня продажи - при наличии в паспорте даты продажи и печати торгующей организации (продавца) При этом прибор не должен иметь следов вскрытия и механических повреждений, свидетельствующих о нарушении правил обращения с прибором. В случае установления факта нарушения пользователем правил эксплуатации, прибор снимается с гарантии.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать торгующей организации \_\_\_\_\_

Изготовитель: фирма "S-Line Easter Electronic", Китай

Декларация о соответствии требованиям ГОСР Р 52319-2005 (МЭК 61010-1:2001),ГОСТ Р 51522-99, (МЭК61326-1-97), ГОСТ Р 51317.4.2-99,ГОСТ Р 51317.4.3-99 № РОСС СN..МЕ72.Д00049 от 31.01.2006 г. зарегистрирована ООО «Фирма « Сибтехстандарт» (Органом по сертификации электрооборудования) Действительна до 31.01.2010 г.

Выбор режима измерения (переменное напряжение или частота) производится переключателем находящимся на месте клемм «N», «C» - слева на задней стенке (рис 2.)

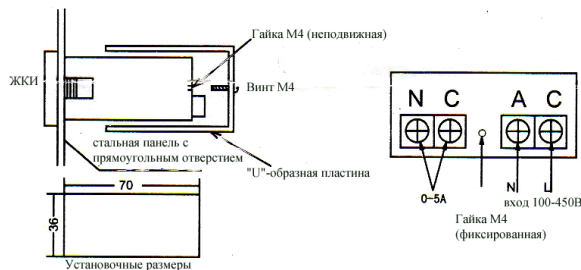


Рисунок 1

Рисунок 2

### ЗАМЕЧАНИЯ

1. Если входное напряжение меньше 85В, значение на дисплее может быть неверным или вообще не отображаться. Если входное напряжение больше 500В, прибор может выйти из строя.
2. Входное напряжение для вольтметра и частотомера – 380В $\pm$ 20В/50Гц, если оно не входит в эти пределы, требуется другая схема.
3. Слишком высокое напряжение (>500В) может вывести прибор из строя.